

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



03 DEC 2004

(43) Date de la publication internationale
18 décembre 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/103847 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B05B 1/34, B65D 83/16, B05B 11/00

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR03/01701

(22) Date de dépôt international : 6 juin 2003 (06.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 02/06947 6 juin 2002 (06.06.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : REXAM DISPENSING SYSTEMS [FR/FR]; 15bis Route Nationale, F-76470 LE TREPORT (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BOUGAMONT, Jean-Louis [FR/FR]; 73 Avenue Charles Gounod, F-76260 EU (FR). ROY, Christophe [FR/FR]; 19 Rue de Strasbourg, F-76200 DIEPPE (FR).

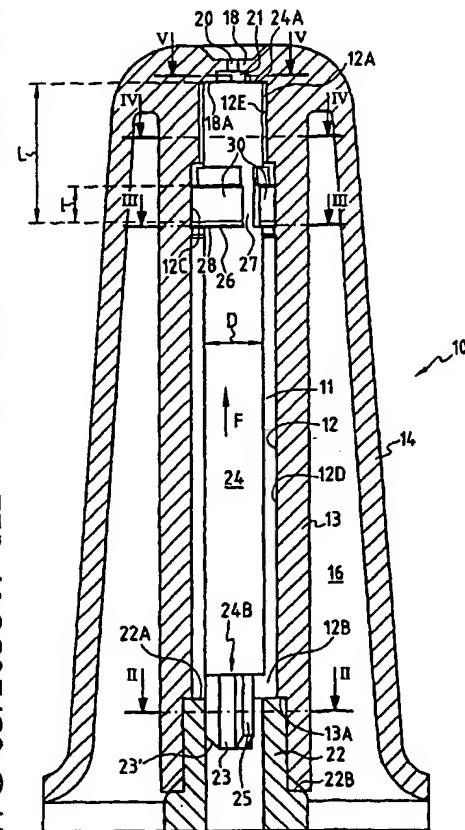
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EB, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOZZLE FOR SPRAYING A PRODUCT

(54) Titre : EMBOUT POUR LA PULVERISATION D'UN PRODUIT



(57) **Abstract:** The invention concerns a nozzle for spraying a product, comprising a cylindro-conical body (10) having an axial channel (12) delimited at its upper end by a transverse wall (18) having a spraying orifice (20). An axial core (24) is arranged in the channel (12) and its upper end (24A) is located opposite the transverse wall (18) for delimiting therewith a spraying chamber (21). A communication between the lower end (12B) of the channel and the spraying chamber is provided between the core and the channel wall, whereof the lower end is capable of communication with a reservoir containing the product to be sprayed. The core (24) includes means forming a catching flange (26) having a catching edge (28) facing the lower end of the core and co-operating with the channel wall (13) to maintain the core in said channel.

(57) **Abrégé :** Embout pour la pulvérisation d'un produit, comprenant un corps cylindroconique (10) présentant un canal axial (12) délimité à son extrémité supérieure par une paroi transversale (18) ayant un orifice de pulvérisation (20). Un noyau axial (24) est disposé dans le canal (12) et son extrémité supérieure (24A) est située en regard de la paroi transversale (18) pour délimiter avec elle une chambre de pulvérisation (21). Une communication entre l'extrémité inférieure (12B) du canal et la chambre de pulvérisation est ménagée entre le noyau et la paroi du canal, dont l'extrémité inférieure est apte à communiquer avec un réservoir contenant du produit à pulvériser. Le noyau (24) présente des moyens formant colerette d'accrochage (26) ayant un bord d'accrochage (28) qui est tourné vers l'extrémité inférieure du noyau et qui coopère avec la paroi (13) du canal pour retenir le noyau dans ce canal.

WO 03/103847 A1